



25 lat gwarancji na materiał	25 lat gwarancji na moc	Tolerancja mocy 0/+5 W	Odporność na gradobicie Testowany gradem o średnicy 25 mm
Testowany na cykle termiczne od -40° do +85°	Odporność mechaniczna Poddane ciśnieniu 5400 Pa	Testowana na amoniak	Test w komorze solnej

STC	
Moc maksymalna (P _{max})	450 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	49,98
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	11,54
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	41,40
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	10,80
Sprawność modułu (%)	20,14
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m ² , widmo AM 25°C)	
NOCT	
Moc maksymalna (P _{max})	330 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	45,56
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	9,29
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	37,88
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	8,71
Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m ² , widmo AM 1,5 G, temperatura ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s	

SPECYFIKACJE	
Rodzaj ogniw	Mono
Waga	24,0 kg
Wymiary	2095 x 1039 x 35 mm
Przewód, złącze	4 mm ² kabel 90 cm, MC4
Ilość ogniw	144 (6 x 24)
Przyłącze	IP68, 3 diody bypass
Rama	Anodowane aluminium
Szyba przednia	Szkló hartowane o wysokiej przepuszczalności 3,2 mm

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla P _{max} (W/°C)	-0,36%/°C
Współczynnik temperaturowy dla V _{oc} (V/°C)	-0,28%/°C
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc} (A/°C)	+0,05%/°C
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	45+/-2°C
WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	od -40°C do +85°C
Maksymalne napięcie zespołu	1500 V
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	20 A
Tolerancja mocy	0/+5 W
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400 Pa Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	5400 Pa Testowano 8000 Pa

